

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penginderaan Jauh.....	6
2.2. Citra <i>WorldView-3</i> .....	7
2.3. Interpretasi Citra.....	9
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	11
2.5. Permukiman.....	13
2.6. Kebakaran.....	13
2.7. Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	14
2.8. Telaah Penelitian Sebelumnya .....	15
2.9. Kerangka Pemikiran .....	21
2.10. Batasan Operasional .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.1.1. Alat Penelitian.....	25
3.1.2. Bahan Penelitian .....	26
3.2. Lokasi Penelitian .....	26
3.3. Tahap Persiapan.....	29
3.4. Variabel Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	29
3.5. Tahap Pra Lapangan.....	37
3.5.1. Perolehan Data.....	37
3.5.2. Interpretasi Citra <i>WorldView-3</i> .....	38

3.5.3. Penentuan Sampel.....	38
3.6. Tahap Lapangan .....	39
3.7. Tahap Pasca Lapangan .....	40
3.7.1. Reinterpretasi .....	40
3.7.2. Uji Ketelitian.....	40
3.7.3. Analisis Variabel Tingkat Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	41
3.7.4. Validasi Pemodelan Tingkat Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	44
3.8. Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	46
4.1. Hasil Interpretasi Citra <i>Worldview-3</i> .....	46
4.2. Hasil Penentuan Sampel.....	48
4.3. Hasil Reinterpretasi dan Uji Ketelitian .....	53
4.4. Hasil Variabel Tingkat Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	63
4.4.1. Kepadatan Bangunan .....	63
4.4.2. Tata Letak/Pola Permukiman.....	67
4.4.3. Kualitas Bahan Bangunan.....	71
4.4.4. Lebar Jalan Masuk .....	75
4.4.5. Listrik .....	79
4.4.6. Aktivitas Internal.....	82
4.4.7. Lokasi Fasilitas Hidran .....	86
4.4.8. Lokasi Kantor Pemadam Kebakaran.....	92
4.5. Hasil Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Permukiman .....	97
4.6. Hasil Validasi Pemodelan Tingkat Kerawanan Kebakaran Permukiman.	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
5.1. Kesimpulan.....	111
5.2. Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA .....	113
LAMPIRAN .....	117